

Продукты Dow Corning для технических тканей

Категория	Название продукта	Простота применения	Механическая прочность	Растяжение	Огне-стойкость	Низкое трение	Адгезия к субстрату	Назначение	Примечание
Жидкие силиконовые резины									
Покрывтия технических тканей общего назначения	Dow Corning® 3625	★★★★★	★★★	★	★★★	★★★★	★★★★	Общие применения с низким трением	
	Dow Corning® 3629	★★★★★	★★★	★★	★★	★★	★★★★	Общие применения с низким трением	
	Dow Corning® 3650	★★★	★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	Огнезащитные покрытия ткани	
	Dow Corning® 3730	★★★	★★★★	★★★★	★★	★★	★★★★	Общего назначения с высокой прочностью	
	Dow Corning® 3605	★★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★★	Изоляция труб, палатки, сильфоны компенсаторные	FDA 21 CFR 177.2600
	Dow Corning® CF 5010	★★★★	★★★	★★★★	★★	★★★	★★★		Только для Азия
	Серия SILASTIC® 9252	★★★★	★	★★	★★	★★★	★★	Покрывтия тканей, оплетка электрических кабелей, пищевой контакт	FDA 21 CFR 177.2600
Высокая прочность	Серия SILASTIC® 9280	★★	★★★	★★★★	★★	★★★	★★★★	Общего назначения с высокой прочностью и стойкостью к истиранию. Литье. Пищевой контакт	FDA 21 CFR 177.2600
Специальные продукты	SILASTIC® 9151/200P	★★★★	★	★	★★★★★	★★★★	★★★	Придание ткани огнезащитных свойств. Изоляционные оплетки. Защитная одежда	FDA 21 CFR 177.2600
	SILASTIC® 9451/1000P	★★★	★	★★	★★★★★	★★★★	★★★		FDA 21 CFR 177.2600
	SILASTIC® 590EU	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	Оплетка, конвейерная лента	Класс V-1 по UL
	Серия SILASTIC® 9050	★★★★★	★	★	★★	★★★	★★	Оплетка, тканевое покрытие стекловолокна	Покрывтие погружением
	Dow Corning® 3631	★★★	★★★	★★★★★	★★	★★	★★★	Высокое растяжение. Быстрое отверждение	Отвечает Око-tex 100
Верхнее покрытие	Dow Corning® 3715	★★	★	★	★★★★★	★★★★★	★★	Финишное покрытие из жидкой силиконовой резины	Низкое трение
Продукты, отверждающиеся при комнатной температуре									
Клеи/герметики	Dow Corning® 732	★★★	★	★★★	★★	★	★★★★★	Склейка, герметизация	FDA 21 CFR 177.2600
	Dow Corning® 734	★★★★	★	★★	★★	★	★★★★★	Склейка, герметизация	
	Dow Corning® 832	★★★	★★	★★★	★★	★	★★★★★	Склейка, герметизация	слабый запах
Продукты на основе высококонсistentной резины									
Покрывтия технических тканей общего назначения	Силиконовая резина SILASTIC® 4-4758	★★	★★★★	★★★★	★★★	★★	★★★	Общего назначения	FDA 21 CFR 177.2600
	Dow Corning® 4-7224	★★	★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	Общего назначения	
	Dow Corning® HV-1660/65	★★	★★★	★★	★★★★★	★★★	★★★	Пропитка тканей с огнезащитными свойствами, высоковольтная изоляция	
Продукты в виде дисперсий									
Легкие покрытия	Dow Corning® LS-4325sys	★★★	★	★★★★★	★	★	★★★★	Палатки, покрытие парашютов	в растворителе
	Dow Corning® LS-4326sys	★★★	★	★★★★★	★	★	★★★★	Палатки, покрытие парашютов	в растворителе
	Dow Corning® FC 227 TS	★★★	★	★★★★★	★	★	★★★★	Палатки, покрытие парашютов	в растворителе
Продукты в виде эмульсий									
Водооталкивающее, связующее	Dow Corning® SE 1980 Прозрачный	★★★★	★	★★★	★★	★	★★★★	Связующее для нетканых материалов, покрытие тканей	
Водооталкивающее	Dow Corning® 75SF Эмульсия	★★★★	-	-	-	-	★★★★★	Водооталкивающее	
Грунтовка	Dow Corning® ET 4327	★★★★★	-	-	-	-	-	Грунтовка для фтороуглеродных покрытий	

Авторам спецификаций: Эти данные не предназначены для подготовки спецификаций. Перед составлением спецификаций на этот продукт, пожалуйста, свяжитесь с местным торговым представительством Dow Corning.

Жидкие силиконовые резины

Название продукта	Физические свойства				Механические характеристики				
	Внешний вид	Отношение смешивания (А:В)	Вязкость смеси (сП)	Плотность	Условия отверждения	Твердомер, Шор А	Предел прочности (МПа)	Прочность на разрыв (кН/м)	Растяжение (%)
Dow Corning® 3605	Прозрачный	10:1	30 000	1,15	150С/5 мин	35	8,3	16,0	500
Dow Corning® 3625	Беловатый	5:1	20 000	1,28	150С/5 мин	60	7,0	13,0	150
Dow Corning® 3629	Беловатый	10:1	110 000	1,10	150С/5 мин	28	1,7	3,8	277
Dow Corning® 3631	Прозрачный	1:1	90 000	1,30	100С/15 мин	19	5,0	16,0	800
Dow Corning® 3730	Прозрачный	1:1	125 000	1,10	150С/5 мин	30	7,2	40,0	700
Dow Corning® CF 5010	Прозрачный	100:0,2	60 000	1,10	150С/5 мин	40	5,5	12,0	460
SILASTIC® 590EU	Беловатый	1:1	90 000	1,23	171С/5 мин	37	6,5	13,0	750
SILASTIC® 9050/30P	Прозрачный	10:1	3 000	1,03	120С/10 мин	47	7,0	3,0	140
SILASTIC® 9050/50P	Прозрачный	10:1	7 500	1,03	120С/10 мин	46	8,0	3,8	170
SILASTIC® 9151/200P	Беловатый	10:1	13 000	1,26	120С/10 мин	40	1,3	2,6	190
SILASTIC® 9252/150P	Прозрачный	10:1	15 000	1,08	120С/10 мин	35	4,2	4,5	350
SILASTIC® 9252/250P	Прозрачный	10:1	25 000	1,09	120С/10 мин	32	5,2	6,0	425
SILASTIC® 9252/500P	Прозрачный	1:1	50 000	1,11	120С/10 мин	36	6,0	9,0	470
SILASTIC® 9252/900P	Прозрачный	1:1	90 000	1,13	120С/10 мин	37	6,3	14,0	480
SILASTIC® 9280/30E*	Прозрачный	1:1	85	1,13	120С/10 мин	32	8,1	20,0	850
SILASTIC® 9280/40E*	Прозрачный	1:1	65	1,13	120С/10 мин	40	9,0	33,0	770
SILASTIC® 9280/50E*	Прозрачный	1:1	50	1,14	120С/10 мин	50	10,0	45,0	630
SILASTIC® 9280/60E*	Прозрачный	1:1	50	1,14	120С/10 мин	60	10,0	49,0	460
SILASTIC® 9280/70E*	Прозрачный	1:1	45	1,15	120С/10 мин	66	9,3	46,3	467
SILASTIC® 9451-1000P	Беловатый	10:1	90 000	1,12	120С/10 мин	29	1,0	3,0	300
SILASTIC® LCF 3650	Беловатый	5:1	55 000	1,30	150С/5 мин	67	6,2	10,1	160
Специальный сорт									
Dow Corning® 3715	Беловатый	7:3	6 000	1,30	-	-	-	-	-

*Скорость экструзии (г/мин) для серии 9280

Продукты с отверждением при комнатной температуре

Название продукта	Физические свойства				Механические характеристики				
	Внешний вид	Вязкость (сП)	Скорость экструзии (г/мин)	Время образования пленки (мин)	Время до отлипа (мин)	Твердомер, Шор А	Предел прочности (МПа)	Прочность на разрыв (кН/м)	Растяжение (%)
Dow Corning® 732	Белый, черный, Прозрачный	-	350	7	20	25	2,3	5	540
Dow Corning® 734	Белый/прозрачный	43 000	-	10	15	28	1,55	3	300
Dow Corning® 832	Белый, черный, серый	-	133	20	70	35	2,4	-	420

Продукты на основе высококонсистентной резины

Название продукта	Физические свойства			Примечание	Механические характеристики			
	Внешний вид	Плотность	Пластичность (мм/100)		Твердомер, Шор А	Предел прочности (МПа)	Прочность на разрыв (кН/м)	Растяжение (%)
SILASTIC® 4-4758	Белый	1,10	150	Катализатор: 2,4-дихлорбензоилпероксид	35	7,8	13	705
Dow Corning® 4-7224	Белый	1,13	127-178		30	8,5	35	900
Dow Corning® HV-1660/65	Серый	1,56	-		65	4,2	13	280

Продукты в виде дисперсий

Название продукта	Физические свойства			Примечание	Механические характеристики			
	Внешний вид	Содержание нелетучих компонентов (%)	Вязкость (сП)		Твердомер, Шор А	Предел прочности (МПа)	Прочность на разрыв (кН/*м)	Растяжение (%)
Dow Corning® LS-4325sys	Прозрачный	30	23 000	Использовать с 4325A, 4325C	8	18	2	1000
Dow Corning® LS-4326sys	Прозрачный	30	6 000	Использовать с 4326A, 4326C	11	60 фунт/кв. дюйм	11 фунт/дюйм	220
Dow Corning® FC 227 TS	Прозрачный	31	15 000	Использовать с 7131, S.O-23A C	-	-	-	-

Продукты в виде эмульсий

Название продукта	Физические свойства					Механические характеристики			
	Внешний вид	Содержание нелетучих компонентов (%)	Вязкость (сП)	Плотность	pH	Твердомер, Шор А	Предел прочности (МПа)	Прочность на разрыв (кН/*м)	Растяжение (%)
Dow Corning® SE 1980	Молочно белый	45	15 200	1,02	11,0	25	1,9	-	600
Dow Corning® 75 SF эмульсия*	Молочно белый	60	20	1,00	4,5	Не применимо			
Dow Corning® ET 4327	Молочно белый	35	20	1,00	-	Не применимо			

* Dow Corning® 75 SF эмульсия* используется с катализаторами, такими как катализатор Dow Corning® 62.

Технические рекомендации

Рецептуры с LSR (жидкая силиконовая резина), RTV (продукты, отверждающие при комнатной температуре) и HCR (высококонсистентная резина) можно подобрать так, чтобы обеспечить:

- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Гибкость в широком температурном диапазоне
- Отсутствие растворителей
- Водостойкость ткани без дополнительного покрытия
- Возможность контакта с пищевыми продуктами для некоторых марок
- Огнестойкость
- Простоту применения

Оборудование для нанесения покрытий; пригодно большинство используемого в настоящее время оборудования

- Применимо стандартное оборудование для нанесения покрытий: нанесение ножевым устройством, ламинирование, погружение и т.п.
- Смесительное оборудование: статический смеситель, вакуумный смеситель, обычный смеситель с вакуумированием
- Дозирующее оборудование - подача смешанного покровного агента перед ножом или валиком.

Отверждение (общий метод)

- RTV; комнатная температура в течение 24 часов
- LSR/ HCR/ SWBE; 150°C/2 минуты, зависит от толщины покрытия.
- Ингибирование; жидкие силиконовые резины (LSR) могут не отвердиться, если они смешаны с химическими веществами, содержащими азот, фосфор или серу, двойные или тройные связи, или нанесены на поверхность таких веществ.

Общие рекомендации

- Необработанная ткань должна быть очищена.
- Вес покрытия должен быть подобран в соответствии с конкретной практической задачей.

Для получения дополнительных сведений, пожалуйста, посетите вебсайт www.dowcorning.com или обратитесь к ближайшему торговому представителю компании Dow Corning.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Содержащиеся здесь сведения были добросовестно проверены и могут считаться достоверными. Однако, поскольку у компании Dow Corning нет возможности контролировать условия и способы использования своих продуктов, данные сведения не должны заменять контрольные испытания, проводимые клиентами для проверки безопасности продуктов компании Dow Corning, их пригодности и полного соответствия техническим требованиям при использовании по назначению. Предложения по использованию не должны рассматриваться в качестве побуждения к нарушению каких-либо патентных прав.

Единственная гарантия, предоставляемая компанией Dow Corning, заключается в утверждении о соответствии данного продукта прилагаемым техническим характеристикам компании Dow Corning, действующим на момент поставки.

Единственным возмещением для вас при нарушении такого рода гарантийных обязательств является возврат цены покупки или замена любых продуктов, не соответствующих характеристикам, указанным в гарантии.

КОМПАНИЯ DOW CORNING НАСТОЯЩИМ ОСОБО ОГОВАРИВАЕТ ОТКАЗ ОТ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ ИЛИ ПРОДАЖИ.

DOW CORNING ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ.

Dow Corning и *Silastic* являются зарегистрированными товарными знаками Dow Corning Corporation.

We help you invent the future. является товарным знаком Dow Corning Corporation ©2003 Dow Corning Corporation. Все права защищены.

Отпечатано в США АЗР34831 Форма № 26-1156-01

**We help you
invent the future.™**

DOW CORNING